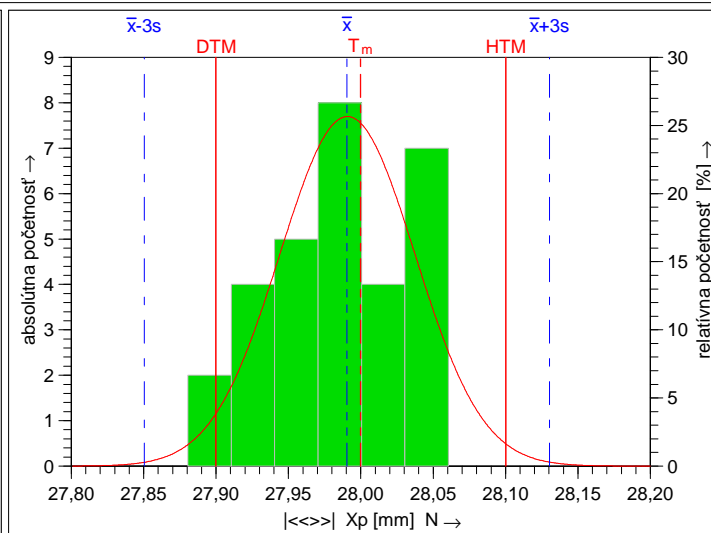
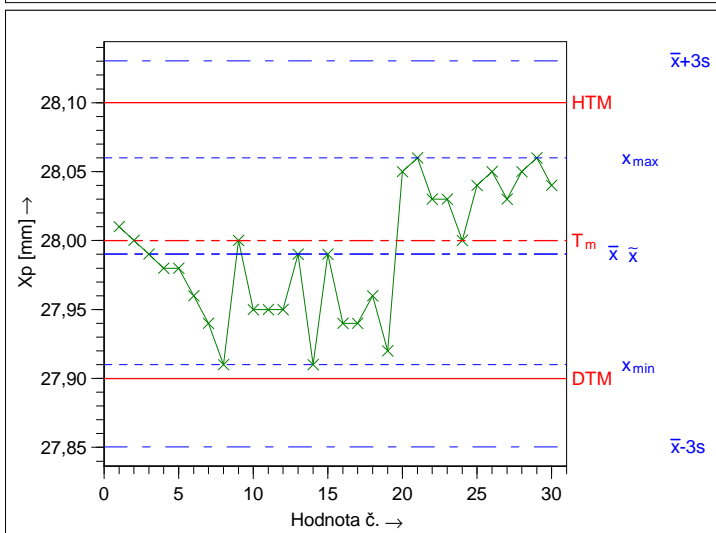


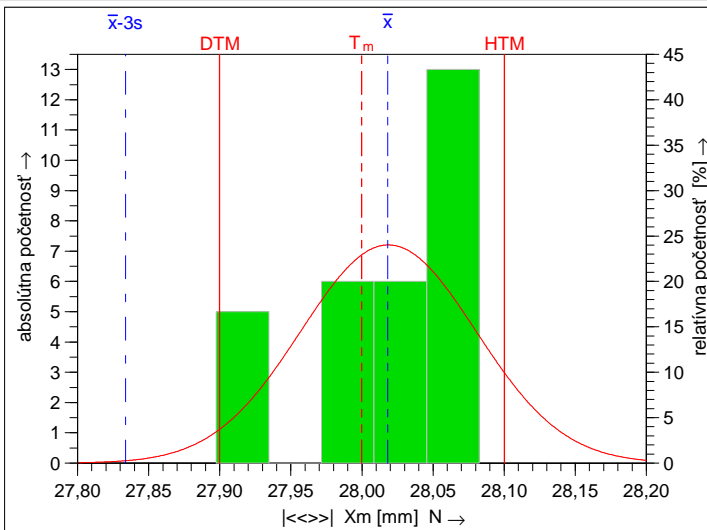
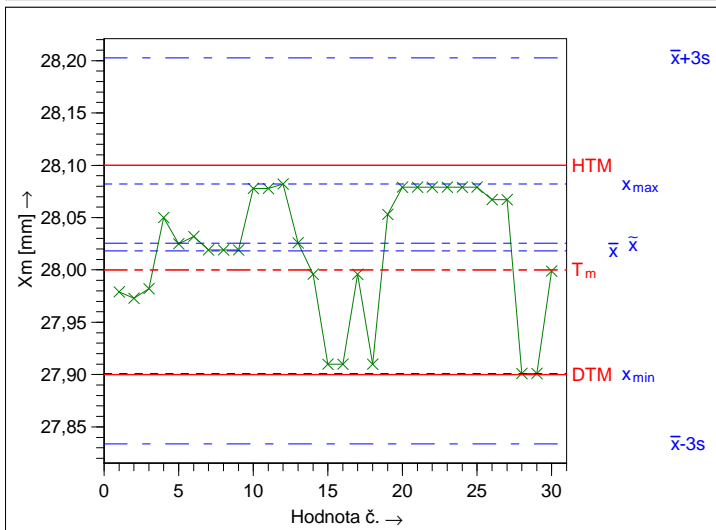
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 9. 10. 2013 12:48:44 do 9. 10. 2013 12:51:41	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Patrik Lovič, Peter Orečný, M, streda, 12:30		



Diel čís. Znak č.	C 1	Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xp		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	28,010	9. 10. 2013 12:48:44	6	27,960	9. 10. 2013 12:49:27
2	28,000	9. 10. 2013 12:49:16	7	27,940	9. 10. 2013 12:49:29
3	27,990	9. 10. 2013 12:49:21	8	27,910	9. 10. 2013 12:49:32
4	27,980	9. 10. 2013 12:49:23	9	28,000	9. 10. 2013 12:49:59
5	27,980	9. 10. 2013 12:49:25	10	27,950	9. 10. 2013 12:50:02
16	27,940	9. 10. 2013 12:50:36	21	28,060	9. 10. 2013 12:51:11
17	27,940	9. 10. 2013 12:50:37	22	28,030	9. 10. 2013 12:51:14
18	27,960	9. 10. 2013 12:50:46	23	28,030	9. 10. 2013 12:51:18
19	27,920	9. 10. 2013 12:50:49	24	28,000	9. 10. 2013 12:51:21
20	28,050	9. 10. 2013 12:51:02	25	28,040	9. 10. 2013 12:51:24
11	27,950	9. 10. 2013 12:50:04	26	28,050	9. 10. 2013 12:51:27
12	27,950	9. 10. 2013 12:50:07	27	28,030	9. 10. 2013 12:51:29
13	27,990	9. 10. 2013 12:50:23	28	28,050	9. 10. 2013 12:51:32
14	27,910	9. 10. 2013 12:50:26	29	28,060	9. 10. 2013 12:51:37
15	27,990	9. 10. 2013 12:50:34	30	28,040	9. 10. 2013 12:51:41

Diel čís. Znak č.	C 1	Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xp
Údaje z výkresu		Namerané hodnoty	
Dolná tolerančná medza	DTM	27,900	minimum x _{min} 27,910
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum x _{max} 28,060
Tolerancia	T	T = HTM-DTM 0,200	rozptätie R R = x _{max} -x _{min} 0,150
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$ 28,000	Počet v medziach tolerancie n _{<T>} 30
			Počet hodnôt > HTM n _{>HTM} 0
			Počet hodnôt < DTM n _{<DTM} 0
			Vyhodnotený počet hodnôt n(ceb) _{eff} 30
			Celkový počet hodnôt n(ceb) _{celk} 30
Modelové rozdelenie		Normálne rozdelenie	
Výpočtová metóda		Q-DAS 1 - Part	
		priemer \bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$ 27,99033
		medián \tilde{x}	27,9900
		smerodajná odchýlka s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$ 0,046645
		+3s Kvantil $\bar{x}+3s$	28,13027
		-3s Kvantil $\bar{x}-3s$	27,85040
		3s Medzikvantilové rozpätie 6s	0,27987

Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTOYO DMX 1	Sk.pr.ozn. Mitutoyo 345-511
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 1279714
Znak č. 2	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 5	Skupina-sk.pr. mikrometer
Znak ozn. Xm	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,001 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 9. 10. 2013 12:58:38 do 9. 10. 2013 13:03:00	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Patrik Lovič, Peter Orečný, M, streda, 12:30		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	27,979	9. 10. 2013 12:58:38	6	28,032	9. 10. 2013 13:00:09
2	27,973	9. 10. 2013 12:59:02	7	28,019	9. 10. 2013 13:00:17
3	27,982	9. 10. 2013 12:59:17	8	28,019	9. 10. 2013 13:00:18
4	28,050	9. 10. 2013 12:59:42	9	28,019	9. 10. 2013 13:00:20
5	28,025	9. 10. 2013 12:59:54	10	28,078	9. 10. 2013 13:00:25
6	27,910	9. 10. 2013 13:00:51	11	28,078	9. 10. 2013 13:00:28
7	27,996	9. 10. 2013 13:01:20	12	28,082	9. 10. 2013 13:00:33
8	27,910	9. 10. 2013 13:01:27	13	28,026	9. 10. 2013 13:00:38
9	28,053	9. 10. 2013 13:01:34	14	27,996	9. 10. 2013 13:00:44
10	28,079	9. 10. 2013 13:01:51	15	27,910	9. 10. 2013 13:00:50
11	28,079	9. 10. 2013 13:01:53	16	28,067	9. 10. 2013 13:02:31
12	28,079	9. 10. 2013 13:01:53	17	28,067	9. 10. 2013 13:02:38
13	28,079	9. 10. 2013 13:01:59	18	27,901	9. 10. 2013 13:02:46
14	28,079	9. 10. 2013 13:02:00	19	27,901	9. 10. 2013 13:02:52
15	28,079	9. 10. 2013 13:02:08	20	27,999	9. 10. 2013 13:03:00

Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso							
Znak č. 2			Znak ozn. Xm							
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty			Štatistické hodnoty				
Dolná tolerančná medza	DTM	27,900	minimum	x _{min}	27,901	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,01820	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,082	medián	\tilde{x}		28,0255	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,181	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,061455
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,20257	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,83383	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,36873	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					